

Log Out

Work Files

Saved Searches

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Help

No active trail

Select

Stop Tracking

The Delphion Integrated View

Buy Now: ☐ PDF | [More choices...](#)

Tools: Add to Work File: ☐ Create new Work File

View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | [Jump to: Top](#) ☐ Go to: [Derwent](#) ☒ Email this to a friend

🔍 Title: **EP0806548A1: Turbine of an exhaust turbocharger**[\[German\]](#)[\[French\]](#)

🔍 Derwent Title: Exhaust gas turbine of exhaust gas turbo-supercharger - consists of jet ring with its outer ring against cover ring and its inner ring against gas intake casing [\[Derwent Record\]](#)

🔍 Country: EP European Patent Office (EPO)

🔍 Kind: A1 Publ. of Application with search report ¹ (See also: [EP0806548B1](#))

🔍 Inventor: Bättig, Josef;
Vögtli, Urs;

🔍 Assignee: Asea Brown Boveri AG
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

🔍 Published / Filed: 1997-11-12 / 1997-04-11

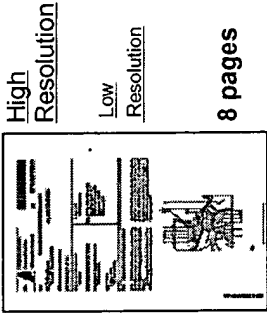
🔍 Application Number: EP1997000810216

🔍 IPC Code: [F01D 25/24](#);

🔍 ECLA Code: [F01D25/24C](#);

🔍 Priority Number: 1996-05-08 [DE1996019618314](#)

🔍 Abstract: Exhaust gas turbine of exhaust gas turbo-supercharger The exhaust gas turbine has a jet ring (14), the outer ring (11) of which is against the cover ring (8), and the inner ring (12) against the gas intake casing (1). There is an axial expansion clearance (15) between the outer ring and the gas intake casing. There is also a radial expansion clearance (16) between the outer ring and the gas exit casing (2). The gas exit casing may have a sealing surface (17) between it and the gas intake casing, and an assembly clearance (18) between the two casings outside the sealing surface. The



clearance width of the axis of, for instance, the radial expansion clearance may be the same or larger than the maximum thermal expansion of the outer ring and the gas intake casing.

INPADOC

Legal Status:

Designated

Country:

Family:

Description

Expand description

Show legal status actions

Buy Now: Family Legal Status Report

DE FR GB

Show 11 known family members

Technisches Gebiet

Die Erfindung betrifft die Abgasturbine eines mit einer Brennkraftmaschine verbundenen Abgasturboladers, gemäss dem Oberbegriff des Anspruchs 1.

Stand der Technik

Darstellung der Erfindung

Kurze Beschreibung der Zeichnung

Weg zur Ausführung der Erfindung

Bezugszeichenliste

First Claim:

Show all claims 1. Abgasturbine eines Abgasturboladers, hauptsächlich bestehend aus

- a) einem Gaseintritt- und einem Gasaustrittsgehäuse (1, 2), welche mittels Verbindungselementen (4) zu einem Turbinengehäuse (3) verbunden sind,
- b) einem im Turbinengehäuse (3) angeordneten und von einer Welle (5) getragenen Turbinenlaufrad (6),
- c) einem im Gasaustrittsgehäuse (2) befestigten Abdeckring (8) des Turbinenlaufrades (6),
- d) einem stromauf des Turbinenlaufrades (6), axial zwischen Abdeckring (8) und Gaseintrittsgehäuse (1) sowie radial innerhalb des Gasaustrittsgehäuses (2) angeordneten Düsenring (14), welcher aus einem Auslenker (11), einem Innenring (12) sowie einer Anzahl dazwischen ausgebildeter Leitschaufeln (13) besteht, wobei der Innenring (12) mittels Positionierlementen (19) verdrehsicher am Gasaustrittsgehäuse (1) abgestützt ist,

dadurch gekennzeichnet, dass

- e) der Düsenring (14) mit seinem Auslenker (11) am Abdeckring (8) und mit seinem Innenring (12) am

- Gaseintrittgehäuse (1) anliegt,
- f) zwischen dem Aussenring (11) und dem Gaseintrittgehäuse (1) ein axialer Dehnungsspalt (15) sowie zwischen dem Aussenring (11) und dem Gasaustrittgehäuse (2) ein radialer Dehnungsspalt (16) ausgebildet ist.

Forward
References:

Go to Result Set: Forward references (1)

| Buy PDF | Patent | Pub.Date | Inventor | Assignee | Title |
|---|-----------|------------|------------------|----------------------|---------------|
|  | US6318961 | 2001-11-20 | Phillipsen; Bent | Asea Brown Boveri AG | Axial turbine |

Other Abstract
Info:

None



Nominate this for the Gallery...



Subscriptions | Web Seminars | Privacy | Terms & Conditions | Site Map | Contact Us | Help

Copyright © 1997-2005 The Thomson Corporation